

NOTE

SUR TROIS NOUVELLES MÉDUSES ET LISTE DES COÉLÉNTÉRÉS DU PLANKTON,  
RECUEILLIS À BORD DU POURQUOI-PAS?  
DANS SA CROISIÈRE DANS LES MERS DU NORD,

PAR M. ED. LE DANOIS.

Pendant l'été 1912, le yacht *Pourquoi-Pas?*, sous le commandement du D<sup>r</sup> J.-B. Charcot, effectua une croisière dans les mers du Nord, dont les principales escales furent les Hébrides, les Feroë, la Terre de Jan Mayen, l'Islande et l'Irlande.

Le Plankton que nous avons recueilli contenait trois nouvelles Méduses, à savoir :

1. **Obeliopsis Fabre-Domerguei** nov. gen. nov. sp.
2. **Bougainvillea Charcoti** nov. sp.
3. **STAUROSTOMA LACINIATUM** NOV. VAR. **HYBRIDUM**.

**Obeliopsis Fabre-Domerguei** nov. gen. nov. sp.

Cette Méduse appartient à la famille des *Eucopidæ* et à la sous-famille des *Phialidæ*. Elle présente 24 vésicules marginales placées à la face interne des bases tentaculaires. La bouche est simple, cruciforme, bordée de 4 lèvres contractiles; l'estomac est cylindrique; il y a 4 canaux radiaires, sur le parcours desquels se trouvent 4 gonades vésiculeuses, presque sphériques. Les tentacules sont au nombre de 150 environ : on trouve donc une vésicule marginale par 6 tentacules. Il n'y a pas de cirres marginaux.

Le nouveau genre *Obeliopsis*, que le nombre de ses vésicules classe parmi les *Phialidæ*, se trouve dans les mêmes rapports avec le genre *Mitrocoma* que, dans la sous-famille des *Obelidæ*, le genre *Obelia* avec le genre *Tiaropsis*. En effet, le genre *Obelia* présente 8 vésicules marginales à la face interne des bases tentaculaires : dans le genre *Tiaropsis* ces vésicules sont placées entre 2 tentacules; de même dans le genre *Mitrocoma*, les vésicules, plus nombreuses, sont placées entre 2 tentacules et non à leur face interne. Dans l'*O. Fabre-Domerguei*, les vésicules marginales sont pigmentées en violet sombre, les gonades sont jaunâtres. Le diamètre de l'ombrelle varie entre 3 et 4 millimètres.

Cette Méduse, que nous dédions avec plaisir à M. Fabre-Domergue, Inspecteur général des pêches maritimes, était commune, le 6 juillet 1912, dans le Plankton du Little Minch, au Nord d'Inishtrahull (L. = 50° 54' N. : — G. = 9° 6' W.).

**Bougainvillea Charcoti** nov. sp.

Cette Anthoméduse, de la famille des *Margelidae*, présente une bouche quadrilatère, dont les angles se continuent en formant chacun deux ramifications qui se prolongent en quatre branches dichotomiques. Il n'y a pas de manubrium : l'estomac est plat et forme quatre petites poches perradiales. L'ombrelle est à peu près sphérique : la couche de gelée, très épaisse, restreint considérablement la cavité sous-ombrelleaire : elle est marquée de profonds sillons perradiaux.

Les canaux radiaires, au nombre de 4, aboutissent au bord ombrelleaire à 4 lobes marginaux bien développés : ceux-ci se présentent sous forme d'une rosette dont chaque élément porte un ocelle rouge : le nombre de ces éléments et des ocelles est de 18 par lobe marginal. Il n'y a pas de tentacules.

L'absence de manubrium et de tentacules, la disposition des lobes marginaux fait nettement de cette Méduse une espèce nouvelle du genre *Bougainvillea* Lesson; nous la dédions à notre ami le D<sup>r</sup> Charcot.

Cette Méduse a été recueillie dans le Plankton du Little Minch, près des Hébrides (L. = 57° 15 N.; G. = 9° 15 W.), le 7 juillet 1912. Le diamètre de l'ombrelle mesurait 9 millimètres.

**STAUROSTOMA LACINIATUM** Agassiz nov. var. **hybridum**.

Le genre *Staurostoma* est caractérisé ainsi :

Thaumatidée avec 4 paires de gonades dans le parcours des 6 canaux radiaires et dont les parties proximales, largement ouvertes, se confondent avec la bouche et l'estomac pour former une *croix gastrogénitale*. Hæckel y rattachait deux espèces :

**ST. LACINIATUM** Agassiz.

Croix gastrogénitale ne s'étendant pas jusqu'au bord ombrelleaire. 100 à 150 tentacules.

**ST. ARCTICUM** Hæckel.

Croix gastrogénitale s'étendant jusqu'au bord ombrelleaire. 200 à 300 tentacules.

Or nous avons trouvé, au S. W. de l'Irlande et dans le Little Minch, plusieurs échantillons d'une Méduse appartenant nettement au genre *Staurostoma*, mais ne correspondant à aucune de ces deux espèces. La croix gastrogénitale ne s'étend pas jusqu'au bord ombrelleaire (caractère de *St. laciniatum*), mais elle présente 280 tentacules (caractère de *St. arcticum*). Nous avons d'abord pensé à faire de notre Méduse une nouvelle espèce, intermédiaire entre les deux autres, mais nous croyons préférable de

considérer les trois formes comme les variétés d'une espèce très polymorphe. Nous aurons donc :

1° *ST. LACINIATUM* VAR. *TYPICUM*.

Croix gastrogénitale n'atteignant pas le bord ombrellaire. 100 à 150 tentacules.

2° *ST. LACINIATUM* VAR. *HYBRIDUM*.

Croix gastrogénitale n'atteignant pas le bord ombrellaire. 280 tentacules.

3° *ST. LACINIATUM* VAR. *ARCTICUM*.

Croix gastrogénitale atteignant le bord ombrellaire. 200 à 300 tentacules.

La première variété habite la côte atlantique de l'Amérique du Nord ; nous avons trouvé la seconde dans les mers qui entourent les Îles Britanniques ; la troisième variété a été trouvée dans l'océan Glacial, près du Spitzberg.

Avec ces formes nouvelles, nous avons recueilli dans le Plankton des Cœlentérés déjà étudiés appartenant aux Méduses, aux Siphonophores et aux Ctnéophores, à savoir :

**MÉDUSES.**

**Méduses Acraspèdes.**

1. *CHRYSAORA HYSOSCELLA* Linné, 1766. — Stornoway.
2. *CYANEA CAPILLATA* Linné, 1746. — Thorshavn.
3. *CYANEA ARCTICA* Péron et Lesueur, 1809. — N. Islande.

**Méduses Craspédotes.**

**Anthoméduses.**

4. *Bougainvillea Charcoti* nov. sp. — Little Minch.
5. *TIARA PILEATA* Forskal, 1775. — Little Minch.
6. *SAPHENIA DINEMA* Péron et Lesueur, 1809. — Little Minch.

**Leptoméduses.**

7. *STAUROSTOMA LACINIATUM* nov. var. *hybridum*. — S. W. Irlande et Little Minch.

8. *LAODICE CRUCIATA* Forskal, 1775. — Little Minch.  
9. *TIAROPSIS MULTICIRRATA* Sars, 1835. — Isafjord.  
10. *Obeliopsis Fabre-Domerguei* nov. gen. nov. sp. — Little Minch.  
11. *STOMOBRACHIUM TENTACULATUM* Agassiz, 1852. — S. W. Irlande.

**Trachoméduses.**

12. *AGLANTHA DIGITALIS* O. F. Müller, 1766. — S. W. Irlande, Jan Mayen et N. Islande.

**SIPHONOPHORES.**

13. *DIPHYES BIPARTITA* Costa, 1839 (*EUDOXIA CAMPANULA*). — S. W. Irlande.  
14. *AGALMOPSIS ELEGANS* Sars, 1835. — Little Minch.

**CTÉNOPHORES.**

15. *MERTENSIA OVUM* Fabricius, 1780. — Little Minch.  
16. *BEROË CUCUMIS* Fabricius, 1780. — N. Islande.

---

*QUELQUES CRYPTOGAMES DU SAHARA ET DES RÉGIONS VOISINES,*

PAR M. P. HARIOT.

M. R. Cludeau a rapporté du Sahara, de la Mauritanie et des régions voisines quelques Cryptogames qui n'ont pas trouvé place dans des publications antérieures; nous en donnons la liste ci-dessous. Les Lichens feront l'objet d'un travail spécial que prépare M. l'abbé Hue.

**CHAMPIGNONS.**

*USTILAGO TRITICI* (Pers.) Jenssen. — Dans les inflorescences du Blé : Aoulef (Tidikelt), 28 décembre 1912. Connu des indigènes sous le nom de *El Kah'la* (La Noire).

*COPRINUS INVOLUCRATUS* D. R. et Mont. — Aoulef (Tidikelt), 28 février 1912.

*LYCOPERDON CEPÉFORME* Bull. — Lac Déboe (région d'inondation du Niger), 22 août 1912.

*PHSELLORINA DELESTREI* (D. R. et Mont.). — Banba (Nord de la boucle du Niger), août 1912.